

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2001年6月28日 (28.06.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/45931 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B32B 15/08 尾井町6番12号 日本テトラパック株式会社内 Tokyo (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP00/09029
- (22) 国際出願日: 2000年12月20日 (20.12.2000)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
 特願平 11/365156 1999年12月22日 (22.12.1999) JP
 特願平 11/365167 1999年12月22日 (22.12.1999) JP
 特願平 11/365174 1999年12月22日 (22.12.1999) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): テトラ
 ラバル ホールディングス アンド ファイナンス エス
 アー (TETRA LAVAL HOLDINGS & FINANCE S.A.)
 [CH/CH]; CH-1009 プリー アブニユ ジェネラル-ギュ
 イサン 70 Pully (CH).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小林 紀夫
 (KOBAYASHI, Norio) [JP/JP]. フリスク ベーター
 (FRISK, Peter) [SE/JP]; 〒102-8544 東京都千代田区紀
- (74) 代理人: 清水正三, 外 (SHIMIZU, Shozo et al.); 〒
 411-0047 静岡県御殿場市神場上ノ原755-1 日本テ
 トラパック株式会社 研究開発本部知的財産権部内
 Shizuoka (JP).
- (81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB,
 BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
 DZ, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL,
 IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU,
 LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, PL,
 PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,
 UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.
- (84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW,
 MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZW), ユーラシア特許 (AM,
 AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許
 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT,
 LU, MC, NL, PT, SE, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG,
 CI, CM, GA, GN, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
 — 国際調査報告書
- 2文字コード及び他の略語については、定期発行される
 各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
 のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: METHOD FOR PREPARING LAMINATE FOR PACKAGING MATERIAL AND LAMINATE FOR PACKAGING MATERIAL

(54) 発明の名称: 包装材料用積層体の製造法及び包装材料用積層体

(57) Abstract: A method for preparing a laminate for a packaging material which has a great length and comprises an exterior printed ink layer, an aluminum vapor deposition film layer containing a linear low density polyethylene produced by a polymerization using a metallocene catalyst, an extrusion lamination layer of polyethylene and a carrier layer of paper or a substitute material for paper, characterized in that the method comprises vapor-depositing aluminum on one surface of a long film comprising a linear low density polyethylene produced by a polymerization using a metallocene catalyst, winding up the resultant aluminum-deposited film in a reel form temporarily, to thereby effect the direct contact of the face vapor-deposited with aluminum and the face of the film comprising a linear low density polyethylene, holding the reel for a given time, then drawing out the aluminum-deposited film from the reel and applying a melt lamination resin through extrusion lamination using a molten polyethylene between the face vapor-deposited with aluminum of the film and the carrier layer, to thereby laminate the aluminum vapor deposition film layer and the carrier layer, and forming an ink layer by printing on the face of the exterior side of the laminate.